

CATÁLOGO BIBLIOTECAS

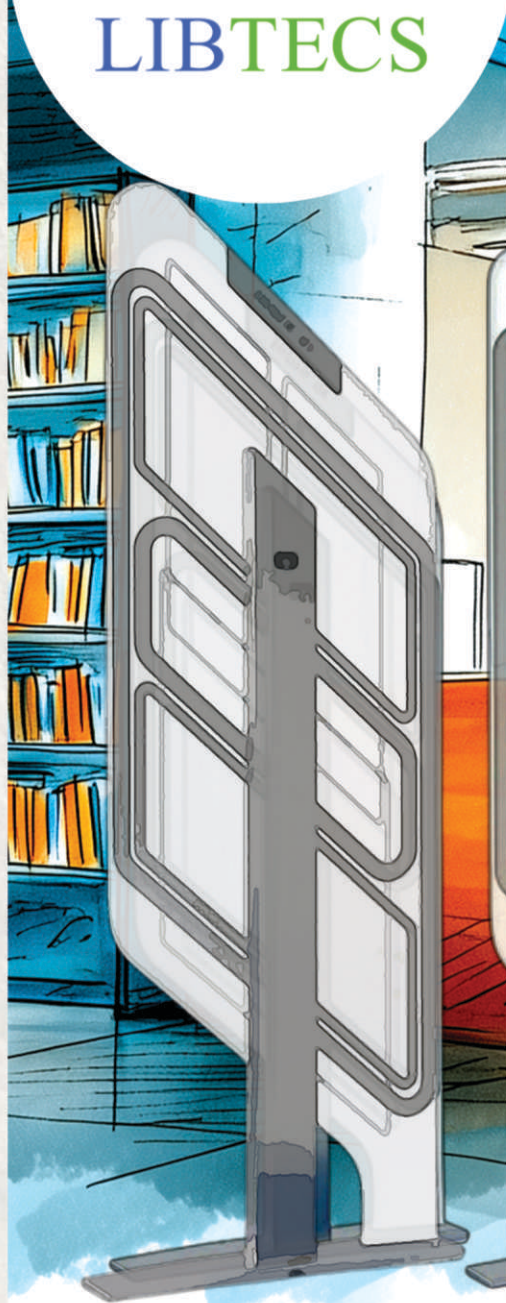


LIBTECS





LIBTECS



DISPONIBLE
SÓLO EN MÉXICO



DISPONIBLE EN
AMÉRICA LATINA

ÍNDICE

01 AUTOSERVICIO

09 SEGURIDAD

18 TERCER ESPACIO

20 MOBILIARIO

27 LIBTECS INTEGRA

28 ESTANTERÍA

32 CONSUMIBLES

35 HIGIENE

37 MANTENIMIENTO



LAPTOP 24H



El uso de laptops y tablets se extiende cada día con mayor velocidad, pero no todas las personas pueden tener acceso a ellas. Hoy, las bibliotecas pueden brindar a sus usuarios el acceso a estos dispositivos, que les permitan estudiar, investigar, realizar proyectos de emprendimiento, buscar trabajo o simplemente entretenerse.



¿QUÉ HACE?

- Operaciones de préstamos de laptops y tablets
- Reserva de laptops y tablets para su posterior recolección
- Autenticación de usuario por medio de códigos de barras, código QR, credencial RFID o mediante usuario y contraseña
- Conectividad inalámbrica
- Publicidad de la biblioteca en su pantalla táctil en modo protector de pantalla
- Capacidad para 108 laptops y tablets
- Recarga de dispositivos

BIBLIOTECA 24h

Expande la lectura sin límites

Con Biblioteca 24h promoverás y expandirás la lectura en tu comunidad a una fracción del costo que supondría construir, comprar o rentar un edificio para la instalación de una Biblioteca tradicional.

Todo en un entorno tecnológico que ayudará a realzar estéticamente la infraestructura o arquitectura urbana.



SERVICIOS *BIBLIOTECARIOS* SIN HORARIOS



- Préstamos, devoluciones y renovaciones de libros y materiales multimedia
- Consulta del catálogo público OPAC
- Expedición automática de credenciales
- Entrega de materiales reservados
- Buzón de devolución para otras sedes
- Acceso a cuenta de usuario mediante:
 - RFID / Código de barras / Código QR / Número de usuario / Reconocimiento facial
- Sistema de autodiagnóstico para detección de fallas
- Conectividad inalámbrica
- Pantalla táctil para comunicación y publicidad institucional
- Descarga de libros electrónicos



B24h EN PARTES

1. Módulos de libros
2. Cámara de reconocimiento facial
3. Pantalla táctil
4. Impresora de recibos
5. Lector de códigos de barras y QR
6. Lector de credenciales RFID
7. Buzón de devolución





AUTOPRÉSTAMO *TODO* EN UNO



Los Estantes Inteligentes **LIBTECS** transforman la manera en que las bibliotecas gestionan su acervo, al ofrecer control inmediato, visibilidad total y datos en tiempo real mediante tecnología de última generación.

Esta solución permite conocer con precisión qué libro se toma, cuál se consulta y dónde se encuentra, optimizando la operación diaria y mejorando la experiencia del usuario.

¡Gestión del acervo EN TIEMPO REAL!



Los Estantes Inteligentes LIBTECS integran antenas de Identificación por Radiofrecuencia (RFID) instaladas entre los entrepaños, lo que permite:

- Monitoreo continuo del acervo
- Identificación automática de libros mal colocados
- Registro de uso y movimientos en tiempo real

Estas funciones incrementan la productividad del personal, reducen errores operativos y generan información valiosa para comprender mejor el comportamiento y las necesidades de los usuarios.



BUZÓN DE DEVOLUCIÓN SAPPHIRE 24/7



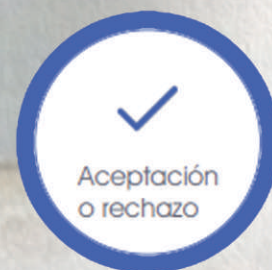
La mejor tecnología para extender los horarios de servicio de la biblioteca, permitiendo a los usuarios devolver los materiales en el día y hora que deseen.



Sapphire 24/7 es ideal para instalarse en exteriores, ya que sus materiales de fabricación lo hacen apto para cualquier condición climática



Su interfaz gráfica de cuatro pasos hace que la experiencia de devolución sea completamente intuitiva y fácil para los usuarios



Prestalib

Sistema de Autopréstamo



DESDE EL MÓVIL



Con Prestalib, los usuarios pueden sacar en autopréstamo, devolver y renovar libros desde sus dispositivos móviles, además de consultar su cuenta de usuario, pagar o gestionar sus sanciones fácilmente.



Este sistema de autoservicio es compatible con todo tipo de credencial de usuario de biblioteca, tanto físicas como virtuales.

Crea una experiencia de usuario totalmente nueva y da el siguiente paso hacia la transformación en la automatización de las bibliotecas.

Ruby

Autopréstamo RFID

Ruby es el dispositivo de Autopréstamo RFID más potente y elegante del mercado.

Su diseño compacto hace posible que sea instalado en prácticamente cualquier lugar de la biblioteca y realza el espacio arquitectónico del lugar gracias a su gran diseño.



Integra una pantalla táctil de 22", un escáner de código de barras para las tarjetas de usuarios y un activador / desactivador de etiquetas RFID.

Ruby realiza todas las funciones operativas de préstamo, devolución y renovación; el software se conecta al Sistema de Gestión de Bibliotecas vía protocolo SIP2.



Añade color
a tu Biblioteca

Sapphire

Autopréstamo EM, RFID e Híbrido



Los dispositivos de Autopréstamo Sapphire permiten a los usuarios de las Bibliotecas realizar operaciones de préstamo de libros, Cd's, DVD's y otros materiales que integren el acervo, de manera autónoma y sin tener que esperar a la atención del personal de la biblioteca.

El Autopréstamo Sapphire tiene un diseño compacto que consta de una pantalla táctil de 22 pulgadas, lector de código de barras, impresora de recibos, activador / desactivador de tiras Electromagnéticas (EM) y / o etiquetas de Identificación por Radiofrecuencia (RFID).

Disponible en 3 tecnologías: EM, RFID, e Híbrido (EM + RFID)



Diamond Premium EM

Sistema de Seguridad ELECTROMAGNÉTICO

La tecnología electromagnética ayudará a reducir la extracción deliberada o accidental de los materiales de la Biblioteca, ésto se realiza mediante la detección de tiras electromagnéticas que se insertan y activan en cada uno de los libros, Cd's, DVD's u otros materiales que se deseen proteger.

Su diseño transparente fabricado en plexiglás y acero inoxidable brinda una apariencia de máximo lujo, que se integra perfecto en el ambiente arquitectónico de cualquier biblioteca.



Pasillos con múltiples antenas: El Sistema estándar de un pasillo consta de 2 antenas y un controlador. Tres o más antenas pueden ser colocadas en línea para cubrir entradas más amplias.

Dimensiones mm

Antena: Ancho 20 x Profundidad 655 x Alto 1900

Base: Ancho 120 x Profundidad 705 x Alto 20

Diamond Premium

Sistema de Seguridad



HÍBRIDO (EM+RFID)

Lo mejor de ambos mundos

Los Sistemas de Seguridad Híbridos combinan en un solo dispositivo la tecnología Electromagnética (EM) con la de Identificación por Radiofrecuencia (RFID), lo que permite a las Bibliotecas

- Doble seguridad
- Migrar paulatinamente a RFID
- Realizar múltiples préstamos en una sola operación
- Comenzar una cultura de autoservicio



Dimensiones mm

Antena: Ancho 20 x Profundidad 655 x Alto 1900

Base: Ancho 120 x Profundidad 705 x Alto 20



Diamond Premium

Sistema de Seguridad RFID

IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA



El uso de la tecnología RFID en diversas industrias se está expandiendo a gran velocidad y las bibliotecas no pueden quedarse atrás. Esta tecnología, además de brindar protección, hace más eficientes las operaciones, ya que ahorra tiempo al automatizar muchos de los procesos, como lo son el préstamo y devolución de materiales.

BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA RFID EN BIBLIOTECAS

- Ahorro de tiempos para el personal de la Biblioteca, gracias a la automatización de los procesos de préstamo y devolución.
- Automatización del proceso de inventario.
- Eliminación de filas de usuarios que esperan a ser atendidos, mediante uso de dispositivos de Autopréstamo.
- Mejora de la experiencia del usuario

Abre tu cámara para escanear el código QR y

Observa la tecnología RFID en acción

Dimensiones mm

Antena: Ancho 20 x Profundidad 655 x Alto 1900

Base: Ancho 120 x Profundidad 705 x Alto 20

Quartz

Sistema de Seguridad EM ELECTROMAGNÉTICO



LIBTECS



La tecnología electromagnética ayudará a reducir la extracción deliberada o accidental de los materiales de la Biblioteca, esto se realiza mediante la detección de tiras electromagnéticas que se insertan y activan en cada uno de los libros, Cd's, DVD's u otros materiales que se deseen proteger.



Su tamaño compacto y diseño elegante fabricado en plexiglás y acero inoxidable lo hace ideal para cualquier ambiente arquitectónico ya que darán un realce estético a la Biblioteca.

Dimensiones mm

Antena: Ancho 18 x Profundidad 657.5 x Alto 1731

Base: Ancho 96 x Profundidad 709 x Alto 10



*Protección del acervo
con la mejor
tecnología
electromagnética*

VS

Quartz

Sistema de Seguridad RFID

IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA



Con Quartz RFID protegerás el acervo de la biblioteca conociendo exactamente que libros entran y salen sin necesidad de realizar inventarios que conllevan mucho tiempo y esfuerzo.

Dimensiones mm

Antena: Ancho 15 Profundidad 657.5 x Alto 1731

Base: Ancho 96 x Profundidad 709 x Alto 10



Antenas compactas y potentes que llevarán a tu Biblioteca al siguiente nivel de automatización

La tecnología RFID ha llegado a revolucionar la forma en que las Bibliotecas realizan sus operaciones y atienden a sus usuarios, ya que esta tecnología permite realizar automatizaciones en operaciones como préstamos, devoluciones y renovaciones de materiales.



ACTIVADOR DESACTIVADOR SAPPHIRE

Disponible EM, RFID e Híbrido (EM+RFID)



Este dispositivo es una estación de trabajo que permite activar y desactivar tiras Electromagnéticas (EM) y etiquetas de Identificación por Radiofrecuencia (RFID).

Su diseño ergonómico, su panel táctil y su señalamientos iluminados con luces led, hacen del Activador / Desactivador Sapphire un dispositivo sumamente amigable de usar.

Añade color a tu Biblioteca





ESTACIÓN DE TRABAJO RUBY RFID



La estación de trabajo RUBY RFID ha sido diseñada para convertir, programar e identificar las etiquetas de Identificación por Radiofrecuencia (RFID), para libros, revistas y demás materiales que integran las Bibliotecas.

Es un dispositivo eficiente y rápido para escribir o leer etiquetas RFID y configurarlas con los protocolos EAS o AFI, dependiendo de las necesidades.



REACTIVADOR (EM) ELECTROMAGNÉTICO

Con el Reactivador Electromagnético podrás reactivar todas las tiras electromagnéticas directamente en la estantería de una forma rápida y sencilla, tan solo pasando el Reactivador cerca del lomo de los libros.

¿POR QUÉ SE DESACTIVAN LAS TIRAS ELECTROMAGNÉTICAS?

- Libros que tienen mucho tiempo sin moverse generan campos electromagnéticos que desactivan las tiras.
- Usuarios que devolvieron libros sin realizar el proceso de devolución.
- El personal de biblioteca no reactivó la seguridad.

CONTROL DE ACCESO

CÁMARA DE CONTROL DE AFORO LILI

Cámara de conteo de personas que calcula el número de personas que ingresan, pasan o salen por un área determinada. Proporciona informes en tiempo real, diarios, semanales, mensuales y anuales.

Tiene una resolución de 1920 x 108 y su monitoreo es bidireccional.



TORNIQUETE BIOMÉTRICO DE ALETA

SERIE FBL5000

Gabinete: Acero inoxidable SUS304

Cubierta: Acero inoxidable SUS304

Aleta: Acrílico (con movimiento retráctil)

Peso: 126 kg

Acceso mediante: Lector de tarjetas, lector de huellas digitales o ambos.

TORNIQUETE BIOMÉTRICO DE BARRERA ROTATORIA

SERIE Ts2100

Gabinete: Acero inoxidable SUS304

Cubierta: Acero inoxidable SUS304

Barrera rotatoria: Acero inoxidable SUS304

Peso: 45 kg

Acceso mediante: Lector de tarjetas o lector de huellas.

TORNIQUETE BIOMÉTRICO DE BARRERA ROTATORIA

SERIE XT1000PRO

Gabinete: Acero inoxidable SUS304

Cubierta: Acero inoxidable SUS304

Barrera rotatoria: Acero inoxidable SUS304

Peso: 34 kg

Acceso mediante: Lector de tarjetas o lector de huellas



LECTOR TOPAZ PDA

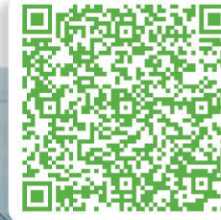
Toma el control total de los inventarios en la Biblioteca con el Lector Topaz PDA de Identificación por Radiofrecuencia (RFID). Con este lector podrás realizar en una fracción del tiempo:

- Inventarios
- Detección de materiales fuera de lugar
- Búsqueda de materiales

Características:

- Pantalla táctil de 3.5"
- Alcance de lectura desde 0 hasta 40 cm
- Velocidad de lectura de 40 etiquetas por segundo
- Memoria interna de 10 GB con posibilidad de expansión mediante memoria SSD de hasta 32 GB
- Batería Li-ion 3,8V 4500mAh
- Sistema operativo Android 7.0
- Conexión por WLAN 802.11 b/g/n 2,4 & 5,0Ghz., USB, charger, Bluetooth 4.0
- Alarma visual, auditiva y por vibración
- Estándar RFID ISO 15693, ISO 18000-3 modo1





¿Cómo se conforma el Tercer ESPACIO?

La Biblioteca el Tercer Espacio



Espacios de esparcimiento

Espacios para trabajo en equipo

Espacios de convivencia



Espacios para el aprendizaje y entretenimiento

Convierte tu biblioteca en un hogar fuera del hogar. Crea un espacio alegre y confortable donde el mobiliario, los colores y la tecnología trabajen en armonía para despertar en tus usuarios un auténtico sentido de pertenencia y transformar la biblioteca en el lugar donde las personas se encuentran, comparten y construyen comunidad.





Módulos individuales de estudio

La Cabina Nook es una estación de estudio que facilita la concentración. Sus formas limpias y equilibradas se combinan con elementos modernos, brindando la sensación de tranquilidad y bienestar.

Cabina Nook

La Estación de Trabajo Mobel combina un diseño limpio y moderno, mediante el uso de formas lineales simples. Gracias a la alta calidad de sus materiales, puede durar por varios años.

Asimismo, su mesa de trabajo permite el acomodo de diversos materiales, por lo que es una estación ideal para bibliotecas, salas de lectura y diversos espacios.

Estación de Trabajo Mobel

Módulos individuales de estudio

Creada para brindar espacios de aprendizaje activo, ofrecer confort, flexibilidad y posibilidad de almacenaje.

Icons Plus Educativa se adapta a las necesidades de estudiantes de diferentes estaturas y constituciones, tanto diestros como zurdos, influyendo positivamente en los procesos de aprendizaje.



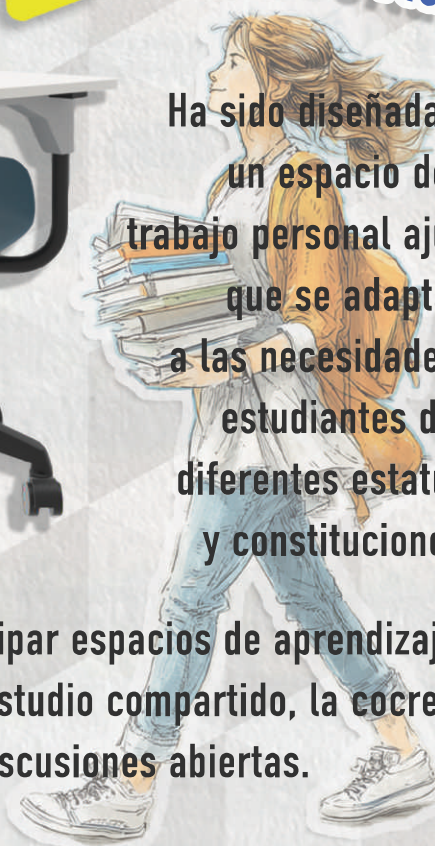
Icons Plus
Educativa

Icons Giratoria
Universitaria



Ha sido diseñada con un espacio de trabajo personal ajustable que se adapta a las necesidades de estudiantes de diferentes estaturas y constituciones.

Creada para equipar espacios de aprendizaje que den soporte al estudio compartido, la cocreación y las discusiones abiertas.





Sillas



LIBTECS

Multipropósito JUGA



La silla JUGA es divertida, fuerte, colorida, atractiva, cómoda y fluida. Además, es ligera, portátil y resistente al agua, apilable y de fácil limpieza. Es ideal para utilizarlas tanto al interior como al exterior de tu Biblioteca.

Banco UPis



UPis es un banco dinámico que invitará a tus usuarios a moverse por toda la Biblioteca, incluso a moverse mientras están sentados.

Brinda la alegría, movimiento, dinamismo, incita a la creatividad con Upis. Su sistema de amortiguamiento y suspensiones lo hacen adaptable a la altura de cualquier usuario.

Icons Multipropósito

Una silla que ofrece un extraordinario confort gracias a su forma orgánica. Su familia está compuesta por diferentes tipos de bases y cubiertas lo que ofrece varias alternativas para el mundo de las Bibliotecas.



Trabajo en Equipo

áreas comunes y de relajación

Wagon Curvo

Sistema de espera activa, que rompe con las maneras tradicionales de enfrentarse al trabajo diario, creando un entorno más amable y propiciando la creatividad, la colaboración y la comunicación.

Sala Colaborativa Doppio

La Sala Colaborativa Doppio es un complemento ideal para la solución de espacios colaborativos y de espera activa, creando entornos divertidos y confortables, los cuales propician la creatividad, concentración e interacción de los usuarios.

Abre la cámara de
tu móvil, escanea el
código QR y



Contáctanos
en Whatsapp



Sillones para áreas comunes, de **relajación** Y TRABAJO EN EQUIPO



Sillón Wagon Recto



Sistema de expectativa que rompe con las maneras tradicionales de enfrentarse al trabajo diario, creando un entorno más amable y propiciando la creatividad, la colaboración y la comunicación.



Sofá Banko

Sistemas de sofás modulares que permiten crear múltiples aplicaciones, convirtiendo los espacios en entornos llenos de posibilidades. Banko es ideal para los espacios colaborativos o de espera de tu Biblioteca.



Sillón Mood

La línea de Sillones Mood es ideal para crear espacios de espera o colaborativos en tu Biblioteca. Descubre la gran cantidad de opciones de diseño y configuraciones que puedes crear con Mood.



Para el Equipo

Escalera móvil para ayudar al usuario y al personal de Biblioteca a alcanzar libros y materiales en las partes más altas de la estantería.

Colores: Blanco, gris y ostión.

Dimensiones:

Altura: 69 cm (23 cm entre escalón y escalón)

Ancho: 40 cm

Profundidad: 65 cm

Materiales: Metal y hule antiderrapante.

Escalera móvil



Banco móvil



Banco móvil para ayudar al usuario y al personal de la Biblioteca a alcanzar libros y materiales en las partes más altas de la estantería.

Colores: Blanco, gris y ostión.

Dimensiones:

Altura: 95 cm

Diámetro inferior: 43 cm

Materiales: Metal y hule antiderrapante.



LIBTECS

Carro transportador de libros

Carro metálico transportador de libros, cuenta cuatro compartimientos con inclinación que evita la caída de los materiales y que facilita regresarlos a la estantería.



Colores: Blanco, gris y ostión.

Dimensiones:

Altura: 80 cm

Ancho: 95 cm Profundidad: 50 cm

Materiales: Metal.

Soportalibros



Soportalibros tipo escuadra de metal que complementan la estantería, evitando que los libros pierdan su posición vertical, se caigan y se maltraten.



Dimensiones:

Altura: 26 cm

Ancho: 18 cm

Profundidad: 16 cm

Materiales: Metal.

Disponibles en distintos colores para combinar con la estantería.

LIBTECS (INTEGRA)

Toda la tecnología LIBTECS
de tu biblioteca,
una sola plataforma.

LIBTECS Integra conecta seguridad, autopréstamo, inventario, cámaras y Biblioteca 24h en un entorno en la nube que permite administrar, supervisar y analizar la operación desde un único lugar.

Una biblioteca donde los dispositivos dejan de trabajar por separado y comienzan a funcionar como un sistema coordinado, generando información en tiempo real y automatizando procesos para una operación más ágil, clara y eficiente.

**¡Un solo ecosistema
para toda tu biblioteca!**

Lo que puedes hacer:

- Supervisar en tiempo real
- Visualiza el estado y uso de todos los equipos desde un panel central.
- Entender el comportamiento de uso
- Estadísticas claras para tomar decisiones basadas en datos.
- Controlar tu inventario
- Registros siempre actualizados y detección de incidencias.
- Optimizar la operación diaria

Cada nuevo equipo conectado amplía las capacidades de la plataforma, creando un entorno tecnológico continuo donde la biblioteca funciona como un solo sistema inteligente.



Sistema mecánico

Bases móviles fabricadas en lámina rolada en caliente calibre 12 (2.66 mm) con soportes laterales e intermedios para dar soporte a los postes de la estantería. Cuentan con ruedas fabricadas en acero colado, maquinadas a precisión.

Sistema de Movimiento Lineal

Las ruedas se fijan a las bases por sistema de chumacera y flecha de cold rolled de $\frac{3}{4}$ " para que su accionar sea suave y resistente. Las ruedas son de 5" de diámetro. Las bases móviles cuentan con un mecanismo a base de palanca de tres puntos y catarinas que reducen el esfuerzo para el movimiento de las mismas.

El concepto de la estantería móvil es el de aprovechar el espacio no utilizado en los pasillos, al compactar las secciones de la estantería en un carro móvil.

La estantería compacta o los sistemas móviles para almacenamiento, están diseñados para almacenar libros, revistas, todo tipo de materiales multimedia, expedientes, cajas de archivo, folders, carpetas, etcétera. Estos sistemas de Estantería Móvil vienen en distintos estilos para satisfacer cualquier necesidad de almacenamiento: sistema mecánico o sistema manual.

ESTANTERÍA MÓVIL



Sistema Antisísmico

Cuentan con perfiles antisísmicos, que en conjunción con los rieles, evitan el desbalance de las bases.

Riel tipo "Anti Vuelco"

Rieles fabricados en perfil de cold rolled calibre 10 (3.42 mm) con preparación de ceja antisísmica.

Los rieles llevan al centro una barra cuadrada de cold rolled de 1"x 1" sobre la que giran las ruedas de las bases móviles.

Estos rieles se fijan al piso por medio de taquetes de expansión y se nivelan por medio de calzas, para que la caída de su vertical sea de 0 grados y así evitar el movimiento de las bases por acción de la gravedad.

Paneles

Fabricados en lámina rolada en frío calibre 18 (1.21 mm) que se fijan a un extremo de las bases y que dan realce estético, así como tapa para los mecanismos de las bases. Todos los materiales llevan recubrimiento de pintura en polvo micropulverizada, horneada a alta temperatura para su mayor durabilidad.



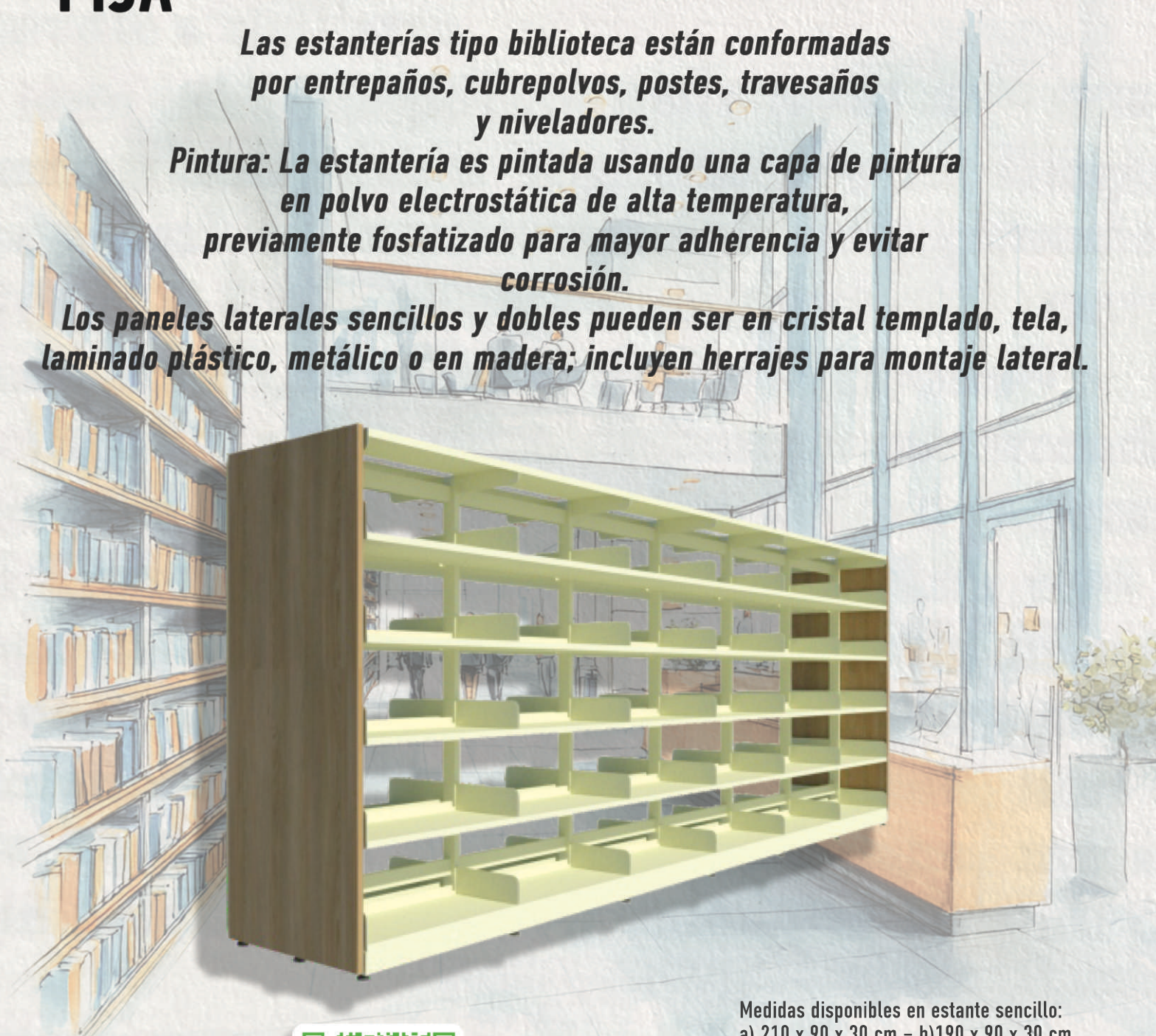


ESTANTERÍA FIJA

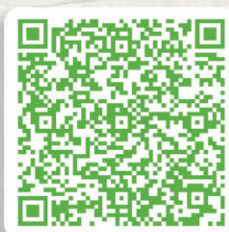
Las estanterías tipo biblioteca están conformadas por entrepaños, cubrepolvos, postes, travesaños y niveladores.

Pintura: La estantería es pintada usando una capa de pintura en polvo electrostática de alta temperatura, previamente fosfatizado para mayor adherencia y evitar corrosión.

Los paneles laterales sencillos y dobles pueden ser en cristal templado, tela, laminado plástico, metálico o en madera; incluyen herrajes para montaje lateral.



Contáctanos



Medidas disponibles en estante sencillo:

a) 210 x 90 x 30 cm - b) 190 x 90 x 30 cm

Medidas disponibles en estante doble:

a) 210 x 90 x 60 cm - b) 190 x 90 x 60 cm

Medidas disponibles en panel sencillo:

a) 210 x 90 x 30 cm - b) 190 x 90 x 30 cm

Medidas disponibles en panel doble:

210 x 90 x 60 cm - b) 190 x 90 x 60 cm



LIBTECS

ESTANTERÍA FIJA

Postes

Fabricados con lámina de acero 1010 rolado en frío calibre 14, tipo C con cuatro dobleces a 90°, el extremo más largo es de 60 mm, dos de 30 mm. y dos de 15 mm, la ventana que tiene a lo largo del poste en ambos extremos de 30 mm es rectangular de 7 x15 mm con un paso de 25.4mm (el conjunto de rectángulos se le denomina cremallera).

Los postes sencillos son en forma de L y los dobles en forma de T.



Sencillo



Doble

Niveladores

Presentes en cada extremo, deben ser recibidos por un inserto roscado de alta resistencia, para generar una altura de 60mm como mínimo.



Cubrepolvo

En una sola pieza de lámina de acero rolada en frío calibre 20, de 24 mm de espesor en cara frontal. Sin respaldo. Medida de 90x30cm.

Entrepaña

En una sola pieza de lámina de acero rolada en frío calibre 20, y con respaldo. De 24 mm de espesor en cara frontal y 4mm en cara interna, la posterior con doblez de 90° y un respaldo de 51mm, que permite la incorporación de separadores en las ranuras del entrepaño para sujeción de expedientes, medida de 90x30cm.

ESTANTERÍA FIJA

Travesaños

Para unir los postes, se sujetan mediante tornillos y tuercas galvanizados, se construyen de tres piezas: larguero en forma de "U" calibre 14 y 2 placas terminales calibre 9.

Zoclo

Dimensiones de altura de 5.4 cms x patín superior de 2.5 cms y largo de 90 cms. Fabricado en lámina rolada en frío calibre 20. Acabado en pintura en polvo electrostática de altas temperaturas, previamente fosfatizado para mayor adherencia y evitar corrosión.

Pintura

La estantería es pintada usando una capa de pintura electrostática en polvo de altas temperaturas, previamente fosfatizado para mayor adherencia y evitar corrosión, con las siguientes especificaciones:

- a) Acabado electrostático con polvo híbrido (resinas epóxicas y poliéster)
- b) Temperatura de horneado a 200° C, así como tratamiento de desengrase y fosfatizado para mayor anclaje.
- c) Espesor de la pintura 100 micras +/-10
- d) Tiempo de horneo: de 15 a 20 minutos
- e) Resistencia a la intemperie total: 6 meses sin daño
- f) Eliminación de rebabas al 100%



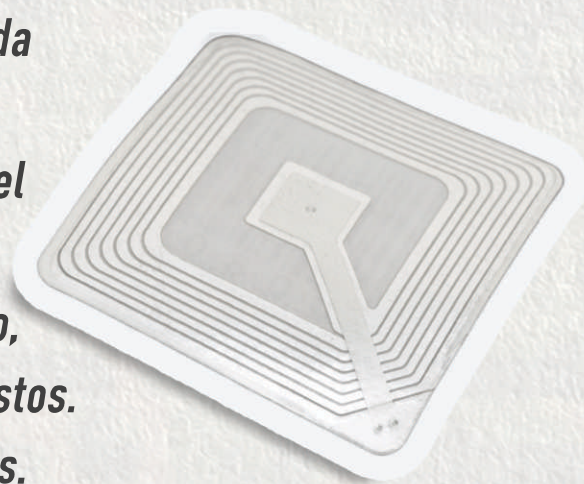
Etiquetas (RFID)

Identificación por Radiofrecuencia

Las etiquetas RFID contienen una antena fabricada de aluminio, que brindan el mejor desempeño de lectura y configuradas para ser usadas tanto en el interior como en el exterior de los libros.

Nuestras etiquetas son fabricadas libres de ácido, evitando así el daño de los libros y el papel de estos.

Espesor general máximo: 0.4 mm/ 0.018 pulgadas.



Dimensiones
Tamaño: 50 × 80 mm

Especificaciones eléctricas
Formato estándar: Icode NXP SLIX
Material: PET

Modo de proceso: Grabado de aluminio
Protocolo: ISO / IEC / 15693
Memoria: 500–2500 bits

Frecuencia de operación: 13.56 MHz
Modo de trabajo: Pasivo

Retención de datos: 100,000 ciclos – 50 años
Espesor general máximo:
0.4 mm / 0.018 pulgadas

Requerimientos ambientales
Humedad en almacenamiento:
50 % ± 10 % sin condensación

Temperatura en almacenamiento: 18 °C a 26 °C





Tiras (EM)

ELECTROMAGNÉTICAS | LIBTECS



Existen tres tipos de tiras:

- Activables / desactivables para materiales en circulación.
- Permanentes para materiales de referencia.
- Especiales para Cd's y DVD's.

Las tiras electromagnéticas LIBTECS para libros, revistas, Cd's y DVD's son de la más alta calidad para una protección anti-robo confiable y que brinda tranquilidad a los operadores de bibliotecas, sabiendo que sus materiales estarán correctamente protegidos.

Modelos y medidas

- LIBTM6.5AD – Tiras electromagnéticas LIBTECS de doble adhesivo, activable y desactivable para libros y revistas, de 6.5" (Caja con 1000 pzs)
- LIBTM6.5P – Tiras electromagnéticas LIBTECS de doble adhesivo, permanente para libros y revistas, de 6.5" (Caja con 1000 pzs)
- 3MTM6.5AD – Tiras electromagnéticas, modelo Tattle-Tape B2 de 6.5" (Caja con 1000 pzs)
- LIBTMCDAD – Tiras electromagnéticas LIBTECS para CD/DVD activable y desactivable de 4.0" (Caja con 200 pzs)
- LIBTM3.5AD RT – Tiras electromagnéticas LIBTECS de un adhesivo cubierta transparente, activable y desactivable para libros, revistas, videos de 3.5" (Rollo de 500 pzs)
- LIBTM3.5P RT – Tiras electromagnéticas LIBTECS de un adhesivo cubierta transparente, permanente para libros, revistas, videos de 3.5" (Rollo con 500 pzs)



LIBTECS

Cinta adhesiva para uso en Bibliotecas y Archivos

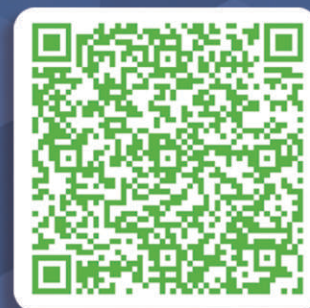


Cinta Adhesiva Scotch
transparente para Bibliotecas y Archivos, de excelente calidad. Ideal para reparaciones y protección de lomos, orillas y superficies de libros. Reforzamiento interior de portadas y contraportadas. Uso recomendado en libros, revistas, folletos, carpetas y otros. Tamaños disponibles:
38.1mm x 13.7mts.
50.8mm x 13.7mts



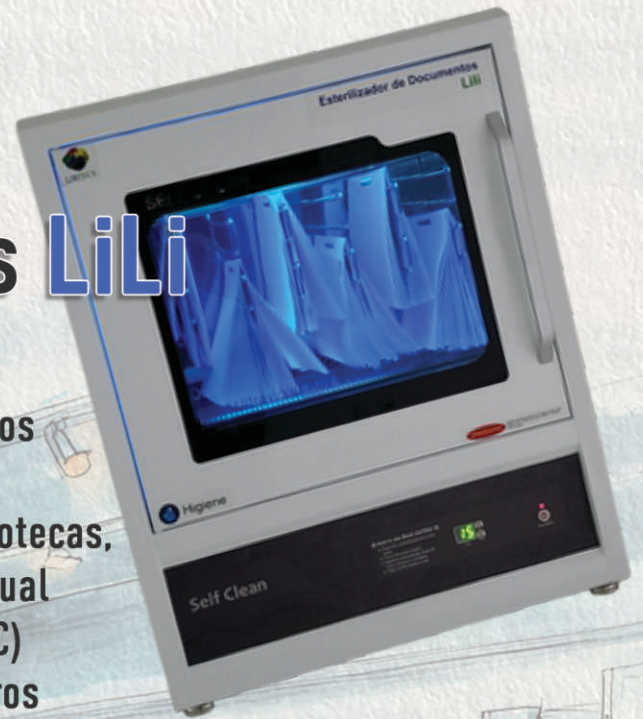
La Cinta Adhesiva **HD Clear Duck** es transparente y ultra resistente, ideal para reparaciones y protección de lomos, orillas y superficies de libros. Para el reforzamiento interior de portadas y contraportadas. Excelente para reparar, reforzar, proteger y cubrir los bordes encuadernados y superficies. Idónea para usarla en libros, revistas, folletos, cajas, materiales de papel y mucho más.

Tamaños disponibles:
48mm x 50mts



Higiene

Esterilizador de libros LiLi



Elimina hasta el 99.9% de los virus, bacterias, gérmenes, hongos, bacilos, polvo y otros elementos nocivos para la salud.

Con la finalidad de mejorar la higiene en las Bibliotecas, LIBTECS provee el Esterilizador de Libros Lili, el cual por medio de lámparas de Luz Ultravioleta C (UV-C) y corrientes de aire, puede esterilizar hasta 6 libros a la vez en tan sólo 120 segundos.



Puede revisar todo el proceso de esterilización a través de la ventanilla de vidrio templado.

Su sistema de detección de apertura de puerta detiene completamente el proceso de esterilización, protegiendo a los usuarios de la luz ultravioleta.

Se pueden programar esterilizaciones desde 10 hasta 120 segundos.

Provee una desinfección del 99.9% de los virus, gérmenes y bacterias.

Genera un sonido inferior a los 40 decibeles. Su método de rotación interna extiende el reemplazo de los filtros al bloquear la entrada de partículas de polvo externas.

Contiene un potente ventilador que elimina el polvo del libro y permite que la luz ultravioleta llegue al interior de todas las hojas.

Fumigación

Especializada en PAPEL



Este es un servicio que debe ser de suma importancia para las Bibliotecas, en el mejor de los casos como una medida de preventiva y de conservación para evitar realizarla como una medida correctiva.



Fumigación preventiva:

Para tener un acervo sano y libre de contaminantes naturales que afectan el papel, se recomienda realizar fumigación preventiva por lo menos una vez al año.

Fumigación correctiva:

Se aplica cuando se detectan insectos como lepismas ("pescadito de plata"), y otros insectos y roedores.

Técnica utilizada: Gas comprimido en latas.

Piretrinas P.V.

- Son insecticidas de contacto con una acción rápida de derribo.
- El piretro no es persistente y tiene la cualidad de repeler insectos.
- Son productos muy usados para combatir hongos, polilla, pescadito de plata y otros insectos.



Los productos utilizados en la fumigación son de origen botánico, el procedimiento de fumigación está autorizado por la O.M.S. (Organización Mundial de la Salud.)

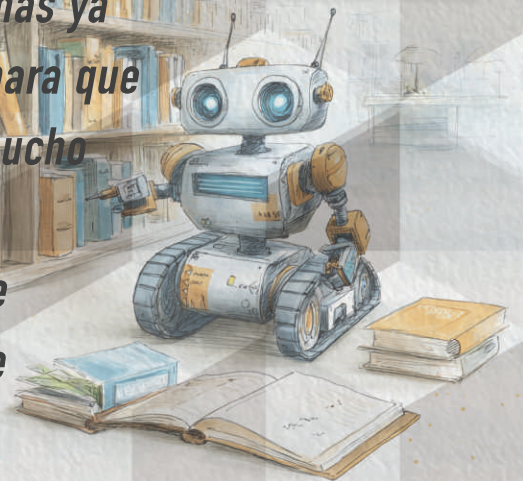


Mantenimiento a Sistemas de Seguridad

Los mantenimientos preventivos a Sistemas de Seguridad de Bibliotecas mantendrán los equipos en óptimo estado, que les permitirá brindar una máxima detección para proteger la salida no autorizada de los materiales que integran los acervos de las Bibliotecas.

Mantenimientos correctivos, una vez que los Sistemas ya presentan fallas, asistimos lo más pronto posible para que las Bibliotecas no queden desprotegidas durante mucho tiempo.

Brindar mantenimiento constante a los Sistemas de Seguridad también ayudará a alargar la vida útil de estos equipos.



Los mantenimientos incluyen:

- 1) *Revisión de cableado eléctrico;*
- 2) *Aspirado y limpieza general de la fuente de poder (Power Pack);*
- 3) *Ajuste de antenas;*
- 4) *Calibración del equipo;*
- 5) *Viáticos del técnico.*

Otros servicios que ofrecemos:

- *Reinstalaciones o reubicaciones;*
- *Reparación o reemplazo de la fuente de poder (Power Pack);*
- *Reparación o reemplazo de antenas;*
- *Venta de refacciones.*



www.libtecs.com

contacto@libtecs.com



+52 55 9169 6314